



NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht,

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT Gazette verwiesen*

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überwachung einer optischen Übertragungsstrecke mittels eines optischen Verstärkers, insbesondere eines Raman Verstärkers, nach dem die von einer Pumpquelle (13) des optischen Verstärkers (7) erzeugte Pumpleistung (P_p) in die optische Übertragungsstrecke (9) eingekoppelt wird, nach dem die Leistung (P_{ASE}) des durch die Pumpleistung (P_p) in der Übertragungsstrecke (9) erzeugten, in Richtung auf den optischen Verstärker (7) zurückgeführten ASE (Amplified Spontaneous Emission) Signals detektiert wird und nach dem bei Unterschreiten eines vorbestimmten Schwellwertes für die Leistung (P_{ASE}) des detektierten ASE Signals ein Fehlersignal erzeugt wird